Grilamid® XE 4158 nat

تولیدکننده	EMS-GRIVORY	**دسته بندی**	Nylon 12
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Grilamid® XE 4158 nat یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای اکستروژن یا قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی های مهم Grilamid® XE 4158 nat عبارتند از: دارای رتبه آتش، مقاوم در برابر مواد شیمیایی، انعطاف پذیری خوب، مقاومت خوب در برابر اشعه ماوراء بنفش، مقاوم در برابر حرارت. کاربردهای معمول عبارتند از: خودرو، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، شیلنگ/لوله، کاربردهای فضای باز، کالاهای ورزشی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر الکل	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	مقاوم در برابر هیدرولیز	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای هیدرولیک	-	-
	کاربردهای فضای باز	-	-
	کاربردهای پنوماتیک	-	-
	ابزارهای برق/دیگر	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کالاهای ورزشی لوله‌کشی کاربردهای سیم و کابل	- - -	- -
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.980 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.6	-	-
	% 1.0	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 1.3	-	-
	% 0.60	-	-
سختی Shore	65	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	13 %	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/B
	C° 45.0	F° 113.0	ISO 75-2/A
حداکثر دمای کاربری		-	Internal Method
	to 100 °C 90	F° 212.0 - 194.0	-
	C° 150	F° 302.0	-
دمای ذوب	C° 179	F° 354.2	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.7E-4 cm/cm/°C	-	-
	2.1E-4 cm/cm/°C	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نوع ISO	PA12-HI، GHL، 18-010	-	ISO 1874

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری				
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.0E+11 ohms·cm		
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	-- V	-	IEC 60112
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.